
تلك الليلة، وبعد التنظيف...
هواء منعش وهدوء... سنستمتع بعد التعب!


هذا الكتيب يقول إن المدينة القديمة كانت وكراً لعصابة من الأشرار!
حقاً؟


ويقولون أن زعيمهم «شلفلط» خبأ كنزاً في مكان ما...




... ولم يجده أحد إلى الآن!
هاها... القصص المعتادة للسياح فقط!


هيا لننام! هاوم... لدينا عمل كثير!



وبعد أسبوع، وأخيرًا...

هل وزعت إعلانات إعادة الافتتاح؟

طبعًا!

محلات بندوق

بندوق

ولكن، بعد عدة ساعات...

لقد ألقيت نظرة بالجوار، لا أحد قادم!

هذا غريب!

مع أن الجميع بدوا متحمسين في القرية!

ترررررررن

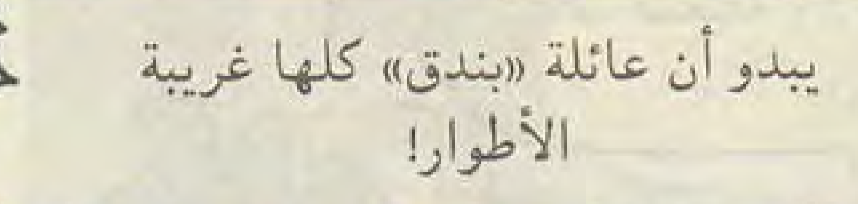





لا مشكلة! تفضل لتأخذها!
!؟


هاها! هل تمزح؟ ألم تسمع بخدمة التوصيل؟
ماذا؟


لقد حل اللغز! الزبائن يطلبون عبر الهاتف!
ماذا؟


يبدو أن عائلة «بندق» كلها غريبة الأطوار!




ماذا سنفعل يا «ميكي»؟
بما أننا تورطنا فسنكمل ما بدأناه!


أنت ترد على الهاتف وأنا أوصل الطلبات!
آيس كريم




وهكذا...
حافظ البرودة جيد و... هه؟
دنج دونج دنج دونج دنج دونج
دنج دونج
آيس كريم
من أين تأتي هذه الدقات؟
دقات ضعيفة وكأنها مكتومة!
دنج دونج دنج دونج
سأوصله وأعود!
رحلة سعيدة!
لا أظنها ستكون سعيدة! الطريق سيئ!
هه؟ ماذا يحدث؟
بف تششش











يتبع في صفحة ١٨





لماذا تكون رغوة الصابون بيضاء؟

بعض قطع الصابون ملون، منها الأحمر والأخضر والأصفر، وقطعة الصابون الحمراء تمتص كل الألوان عدا اللون الأحمر، حيث تقوم بعكسه للعين عندما يقع الضوء عليها، أما رغاوي الصابون فنراها بيضاء.

ورغاوي الصابون هي فقاعات من الهواء أو بالونات محاطة بغشاء رقيق جدًا من الصابون، وتختلف هذه الفقاعات عن قطعة الصابون في أنها شفافة، لأنها رقيقة جدًا، كما أنها تمتص كل الألوان، ولا تعكس منها إلا اللون الأبيض الذي يصطدم بهذا الغشاء الرقيق. فينفذ منه جزء وما يتبقى منه ينعكس ويكون بلون قطعة الصابون نفسها، ولكن لأن الغشاء رقيق جدًا، فليس من السهل أن نرى هذا اللون ومن أجل هذا نرى الرغاوي بيضاء.

مدينة «سيئون»

كانت «سيئون» عاصمة «لسلطنة الكثيري» عام ١٤٠٠م وحتى ١٩٦٧م، وهي العاصمة الإدارية الحالية لوادي «حضرموت» وتعد من كبرى المدن هناك حيث ازدهرت كعاصمة لوادي «حضرموت» في القرن ١٥. ومن أهم الأماكن الأثرية بالمنطقة «الجامع الكبير» الذي يعود تاريخه إلى القرن ١١ الهجري (١٧ الميلادي)، وتم تجديده وترميمه بعد ذلك.

وتشتهر «سيئون» بقصر السلطان الكثيري الذي يعود إلى القرن ١٩، وقد بُني من الطين والتبن، لكنه يمتاز بعناصر فنية جميلة تعكس المؤثرات العربية والإسلامية، ويحتل متحف الآثار جزء من هذا القصر، وفي جزء آخر منه مكتبة عامة.

السكر

تعتبر صناعة السكر من الصناعات المهمة في العالم، وذلك لحاجة جميع الناس له، ولكن هل تعلم أن السكر لم يكن معروفاً في أوروبا في الماضي، حتى فتح المسلمين بلاد الأندلس، ونقلوا السكر للأوروبيين، لذلك أخذ الإنجليز اسمه من اللغة العربية، فيُسمى بالإنجليزي Sugar". وينتج عن عملية تصنيع السكر كمية كبيرة من ألياف القصب التي كانت تستخدم كوقود في المصانع والمنازل فقط، ولكنها اليوم يصنع منها الخشب والورق.

خُف الجمل

الجمل هو حيوان ثديي مجتر عديم القرون، وتشمل الفصيلة الجملية كلاً من الإبل الأصيلة والجنس الأمريكي الجنوبي المسمى باللاما. وللجمل العربي سنام واحد، أما الجمل الآسيوي فله سنامان، يختزن فيهما الدهن، ويتدرج لون الجمل بين الأبيض المائل إلى البني وحتى البني الداكن، له عنق طويل وأذنان صغيرتان وأسنان قوية، ويستطيع الجمل أن يحمل ما بين ٢٥٠ كجم إلى ٣٠٠ كجم، ويمكنه الحياة بدون ماء لعدة أيام ويسير لمسافات بعيدة. تعتمد عليه القوافل التجارية في الأماكن المجدبة الوعرة التي لا تتوفر فيها وسائل المواصلات، لأن خفيه يمكناه من السير في الرمال، وفي مصر يعتمد عليه في النقل وحمل الأثقال والعمليات الزراعية، ويستفاد من لحمه في الغذاء، أما الوبر الذي يغطي جسمه فيدخل في صناعة ملابس البدو وخيامهم.

أرقام قياسية



1000

أعلى ارتفاع تم الوصول إليه



سجل طاقم أبوللو ١٣ وهم من اليسار الى اليمين جاك سويجرت، وجيم لوفيل، وفريد هيز وجميعهم من أمريكا مسافة قياسية قدرها ٢٥٤ كم من سطح القمر، و٤٠٠،١٧١ كم من سطح الأرض، وذلك في ١٥ ابريل ١٩٧٠. وقد أخرج فيلم روائي عن هذه المهمة باسم «أبوللو» ١٣ (أمريكا ١٩٩٥)، وقام ببطولة الفيلم توم هانكس في دور لوفيل.

أكبر عدد من رحلات الفضاء



قام «ستوري مسجريف» (الولايات المتحدة) بأداء ست مهمات مكوكية في الفترة ما بين ١٩٨٣ و١٩٩٦، مما يجعل رصيد خبرته في الطيران ٥٣ يوماً.

وهو يبدو في الصورة إلى جانب مكوك الفضاء «كولومبيا» الذي طار فيه في اخر مهمة له. وكان المكوك في تلك المهمة التي تمت في الفترة من ١٩ نوفمبر الى ٧ ديسمبر ١٩٩٦، قد سجل رقماً قياسياً ٥ و٢٧٨ دورة حول الأرض، وقطع مسافة تزيد على ١١.٢٧ مليون كم، وذلك في ١٧ يوما و١٥ ساعة و٥٣ دقيقة. وكان الكابتن جون يونج أول شخص يحقق مجموعا قدره ٦ رحلات فضائية في الفترة من ١٩٦٥ الى ١٩٨٣، ومن ثم فقد اكتسب خبرة طيران قدرها ٣٤ يوماً.



هواة التعارف

للصديقات فقط

الاسم: فاطمة محمد سعد

العمر: ١٣ سنة

العنوان: البحرين – البسيتين ٢٢١ – طريق ٢١١٤ – منزل ٠٥٤٦

الهوايات: المراسلة – السباحة – تأليف قصص – قراءة القصص البوليسية



فيجلانت ٨
على البلاي ستيشن

سكند أوفينس
إليك بعض الشفرات الخاصة بهذه اللعبة:

UNDER FIRE	جذب الأعداء
GO MONSTER	عجلات ضخمة
QUICK PLAY	حدث سريع
MORE SPEED	سيارات سريعة
GO-RAMMING	سيارات ثقيلة
JACK IT UP	تحليل عالي
HOME ALONE	انعدام الأعداء
NO-GRAVITY	انعدام الجاذبية
RAPID-FIRE	نيران سريعة
GO-SLOW-MO	حركة بطيئة
BLAST-FIRE	صواريخ حارقة
GO-MAX-REZ	قرار صارم
MIXES-CARS	نفس السيارة
LONG-MOVIE	جميع النهايات

كويك ٢
على البي سي

❖ شفرات للمراحل العادية اذهب نحو شاشة الشفرات (التي ستعثر عليها عن طريق Load Game) وذلك بالضغط على B بعد ذلك قم بإدخال الشفرات المطلوبة:

FLBC	ZBBB	FLBC	ZPF9	١
PGBR	VK?B	65BH	Y3HD	٢
KLS	DN5H	7NBF1	DWRQ	٣
LR	SDRY	?VV42	YQ8X	٤
VK3T	7LFC	94B7	D3R3	٥
WK3H	QNBW	NLV5	XGL3	٦
TK7P	6LLP	KWGY	XD4V	٧
STON	QPX4	2WGY	JXTS	٨
R??P	7NY4	WGX	X99	٩
Q??K	BBBN	NBQ1	CV7	١٠
P64?	ZM58	?BMO	H65	١١
N664	SQ63	XB?K	B7LF	١٢


ويأخذ «ميكي» السيارة للورشة الوحيدة في القرية...
إنه خلل كبير سيأخذ تصليحه عدة أيام، سأنتظر قطع الغيار من المدينة!
همف! لا أصدق!
١١٣


ما هذا الذي يحدث؟ يجب أن أعود فقد غادرت والجرس يدق و...
هل سمعت الجرس؟


نعم! لماذا؟
إنها علامة سيئة! سيئة جدًا!
بنزين
زيت


إنه جرس مبنى مجلس المدينة الذي غرق مع نصف المدينة!


عندما يدق تبدأ المشاكل!
هذه خزعبلات!







وهكذا!...

جررر! هذه كارثة! عربة متهالكة يجرها حصان عجوز نصف نائم!

خ خ خ خ

كنت مخطئًا! إنه نائم تمامًا!




ولاحقًا...
تأخرت كثيرًا يا «ميكي»!
لم أستطع إيقاظ الحصان!


ولكن أين السيارة؟
جررر! لا تسأل!


لقد تسلمت طلب تسليم صناديق تفاح!
حسنًا! سأعود للمدينة!


هه؟ الجرس يدق ثانية من البحيرة!
هه؟ من البحيرة؟
نج دونج
ددنج دونج

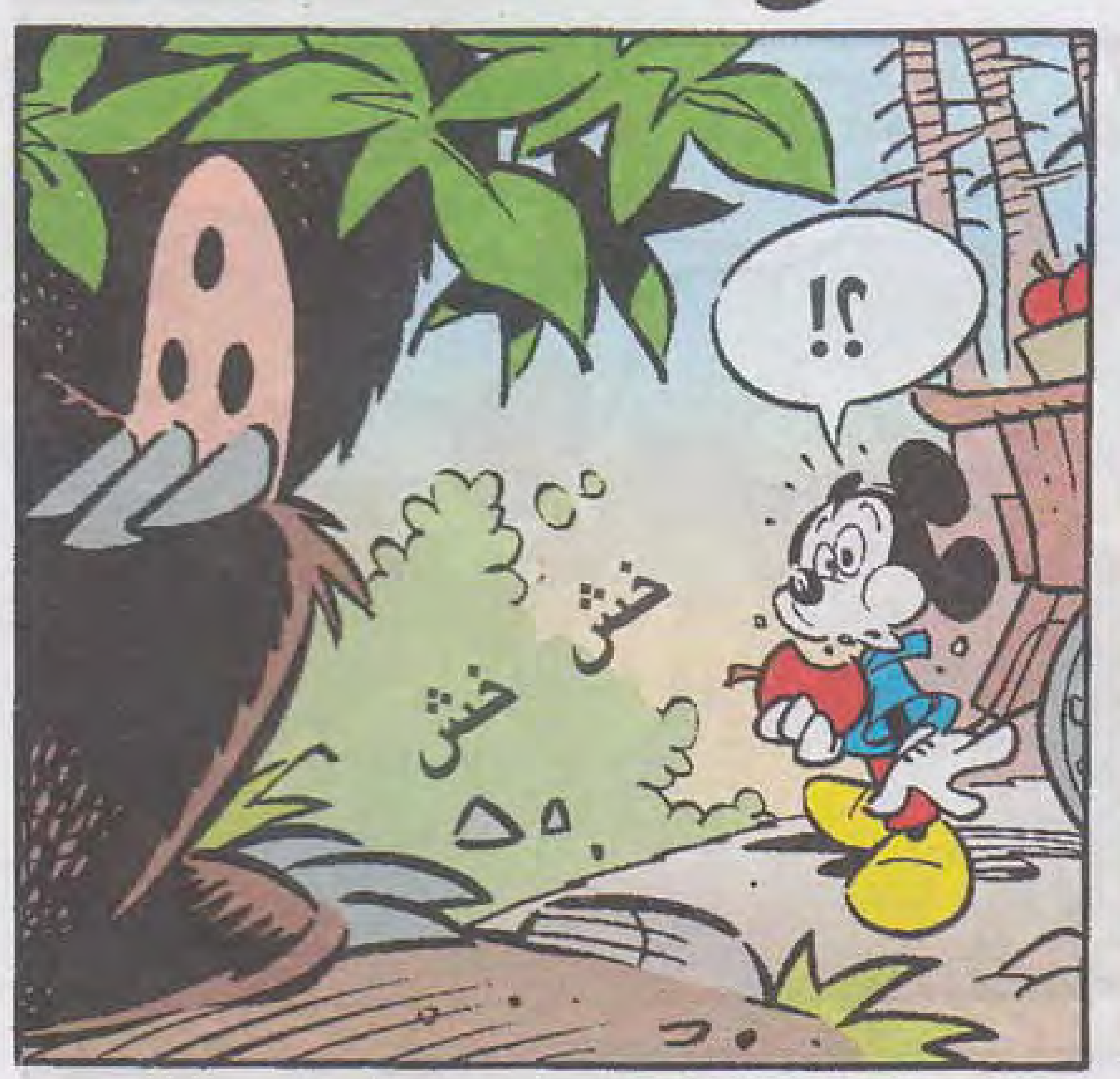



ويحكي «ميكي» القصة...
ماذا؟ علامة لسوء الحظ؟
لا تقل هذا! إنها خزعبلات!
ولكن الآيس كريم ذاب والمحرك تعطل!
صدفة يا «بندق»! صدفة محضة!
ساعدني لتحميل العربة، يجب أن أذهب!
على أي حال الحصان لن يتعطل!
أرجو ألا تحدث مشاكل!


هه؟ ولكنه يتعب!
خ خ خ


لن أستطيع إيقاظه الآن!


سآكل تفاحة بينما أنتظر!


!؟
خش
خش


جررررر!
يا أميييي! دب!




طراخ
هيييئ
هئ... هرب الحصان!
يبدو أنني سأنتظر حتى ينهي وجبته!
هم هم
هم هم


لاحقاً... في المتجر...
السيارة، الآيس كريم، الدب.... إنها سلسلة من المشاكل!
بعض المتاعب تحدث أحياناً يا «بندق»!
عصير ومشروبات
حبوب
سكر


طبعًا ولكنها كلها وقعت بعد دقات الجرس!
أخبرتك أنها مجرد مصادفة!


أرجو أن تكون على حق! هذا طلب آخر للتوصيل!
ما هو؟


صلصة الخردل للوجبات السريعة! إنه مستعجل!
ولكن... كيف سأحمله؟
صلصة خردل
عصير
سكر



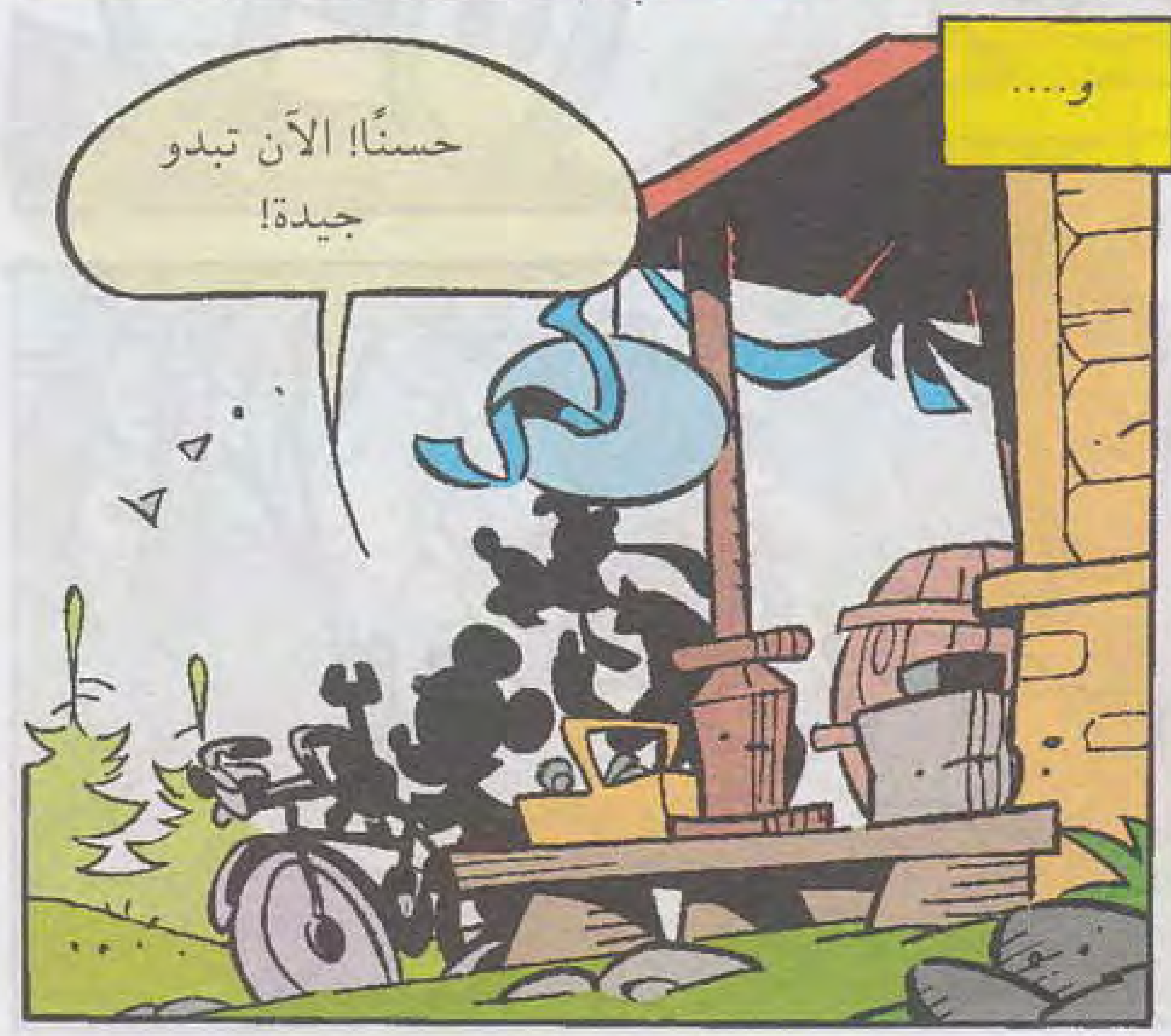

يمكنني حل هذه المشكلة!
؟


بينما كنت أرتب وجدت دراجة في المخزن!


الآن هي نظيفة وتعمل بكفاءة!
مممم...


إنها تعمل د.... احم...
هه!!
كراك


الأفضل أن نفحصها قبل استخدامها!


و.....
حسنًا! الآن تبدو جيدة!



آخ! الجرس! مشاكل أخرى في الطريق!

لا تكن سخيفاً!

دنج دونج

دنج دونج

دنج دونج

سأوصل الطلب وإلا تأخرت!

الطريق سيئ جداً والدراجة قديمة وصدئة!

سكرييك

سكرييك

ووف! ووف!*

* أراهن أنه سيسقط بعد ثلاث دقائق !


لحسن الحظ الطريق سيهبط!


لاااا! العجلة!
كرااك

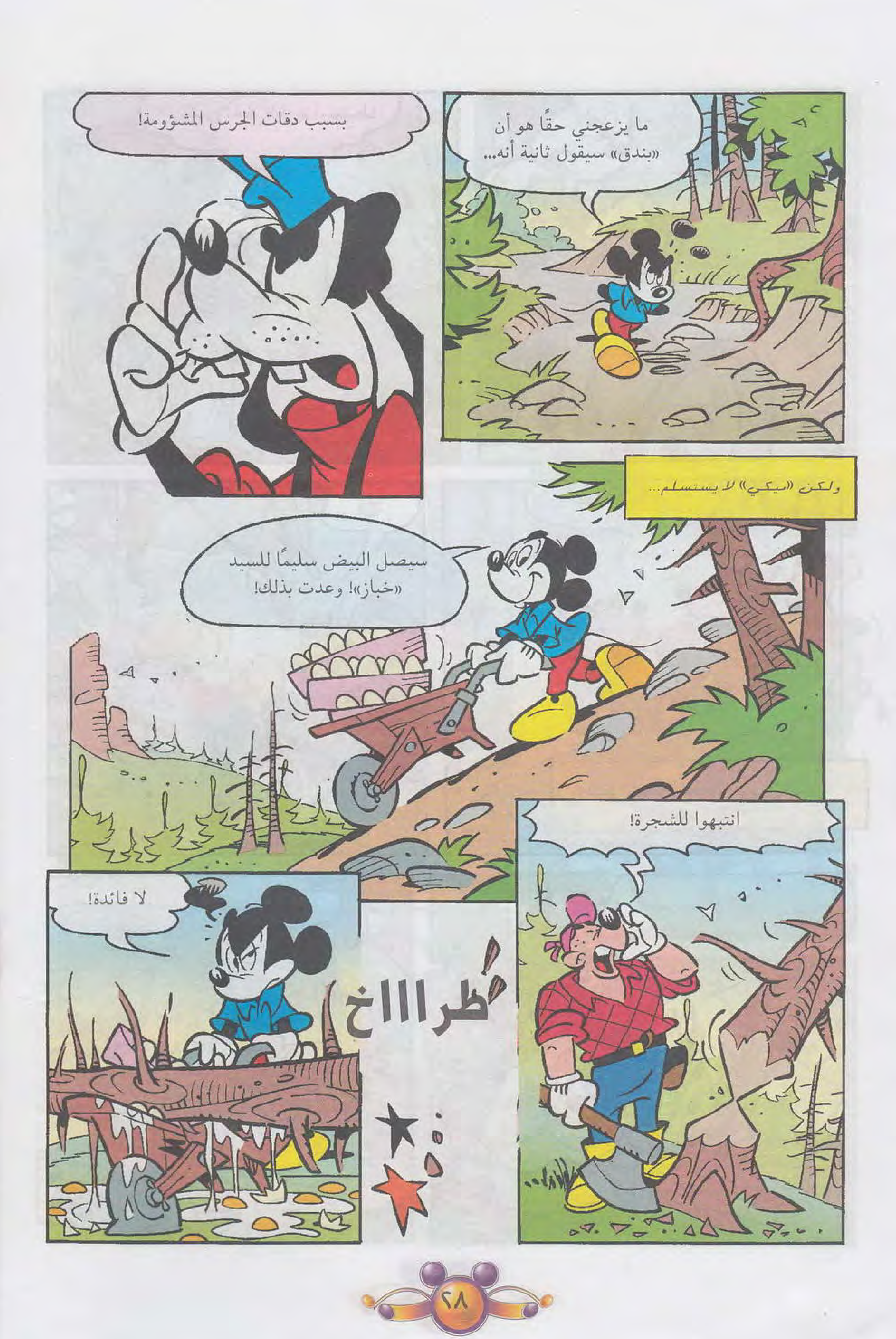

آخ!
طراخ
بوم
طاخ


ووف! ووف!*
*خسرت ! وقع بعد دقيقة واحدة !


صلصة الخردل في كل مكان! لا
يمكنني توصيلها!


ضاعت توصيلة أخرى
وسأضطر للعودة ماشياً!





ما يزعجني حقًا هو أن «بندق» سيقول ثانية أنه...
بسبب دقات الجرس المشؤومة!
ولكن «ميكي» لا يستسلم...
سيصل البيض سليمًا للسيد «خباز»! وعدت بذلك!
انتبهوا للشجرة!
طراااخ
لا فائدة!


ويستمر
الصديقان في
المثابرة...
ثلاثون كيس فيشار للسينما؟
لا مشكلة!
دنج دونج دنج
دونج
لا شيء سيمنعنا من
توصيل هذا الطلب يا
«بندق»!
كرااك
يا خبر! عاصفة
مفاجئة!
هل نكمل طريقنا؟
جررر!

وبعد قليل...

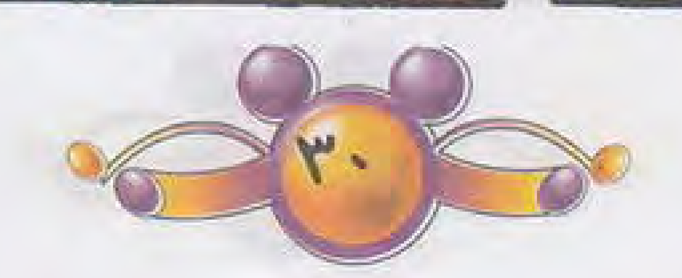
لا تصر! لن أصدق أن كل شيء يحدث بسبب الجرس!

وكيف تفسر الدقات الغريبة؟









سأستخدم رافعة وسيختفي الجرس للأبد!

تبدو مصمماً!

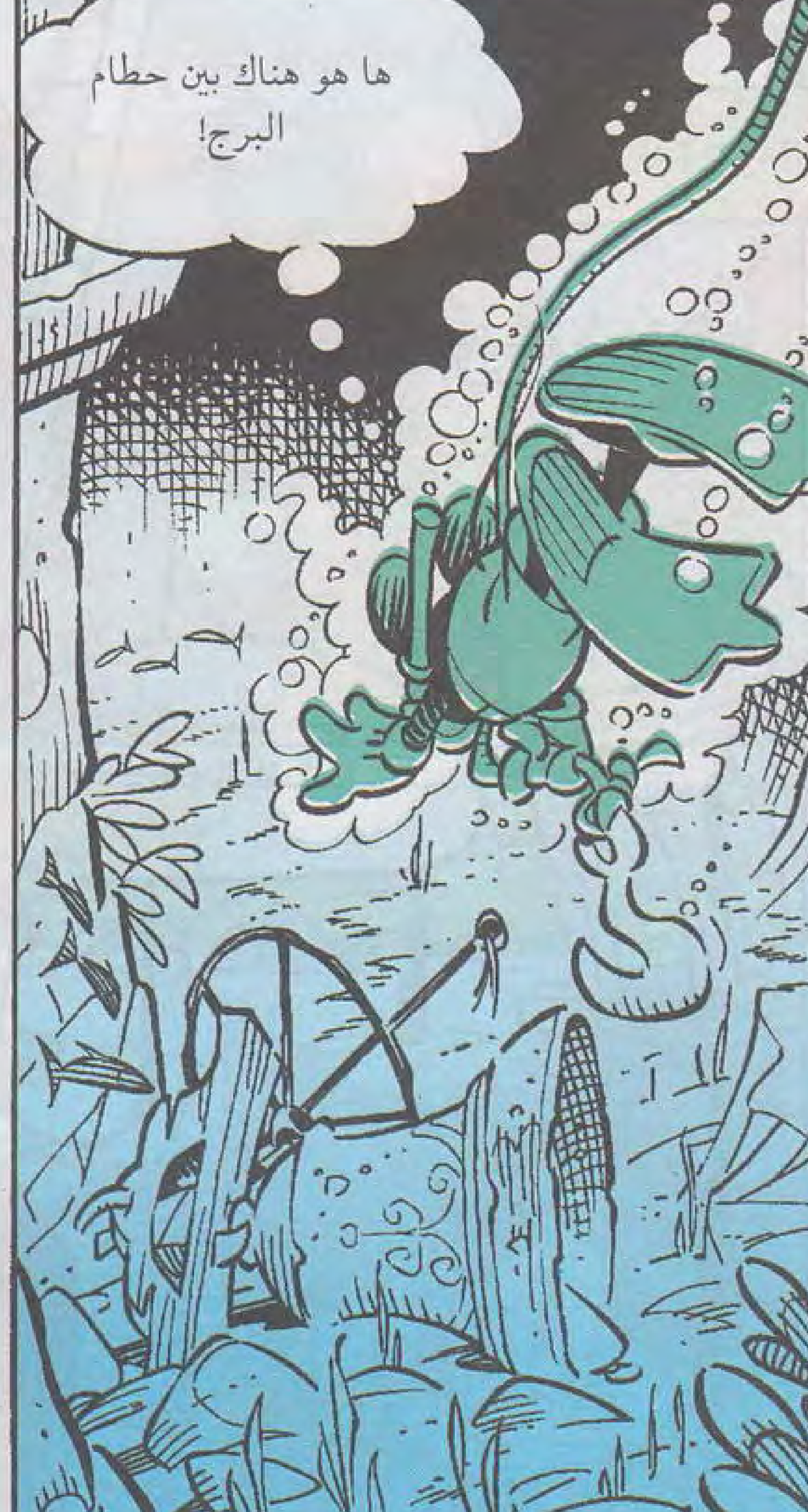
وهكذا...

سأحاول الإمساك بالجرس!
استعد بالرافعة!

حسناً!






ها هو هناك بين حطام
البرج!


هيا «بندق»! اسحب
الرافعة!


إنه ثقيل جدًا!
سكرييك
سكرييك


سكرييك
ها هو يخرج من البحيرة!
سبلاش




سآخذه بعيداً! حيث لا يسمعه أحد!
هه؟ انتظر لحظة!

هناك شيء بداخله!

يبدو كصندوق المجوهرات! إنه قديم!

ماذا؟؟ إنه مليء بالعملات الذهبية!
هه؟ ولكن...

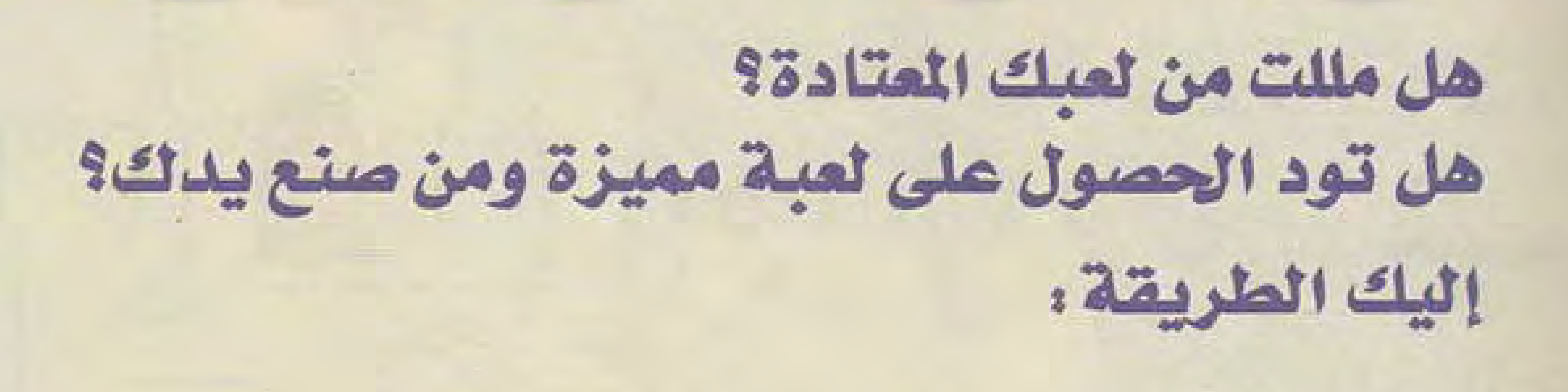
إنه كنز رئيس العصابة! لم تكن أسطورة!

سنعطيه للشرطة وسيعطوننا مكافأة مجزية!
سنصبح أثرياء!



هل تظن أن المال سيكفي حتى....
بست.... بست...
هه؟ فكرة جيدة!
خط تلفريك بين البلدتين! أنت عبقري يا «بندق»!
كل شيء سار على ما يرام...
ستحصل على الآيس كريم خلال دقائق! ها ها!
محلات بندوق
بندوق
ترررر
آيس كريم
تعرف؟ إنه ليس جرساً منحوساً بل هو فأل حسن!
ها ها ها!
النهاية

لعبة مجسمة



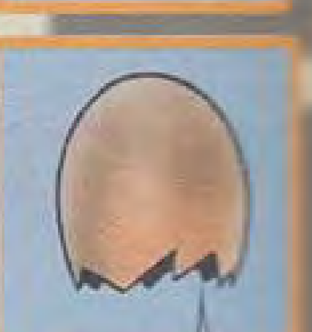
هل مللت من لعبك المعتادة؟
هل تود الحصول على لعبة مميزة ومن صنع يدك؟
إليك الطريقة:



المواد المطلوبة:



* ورق مقوى
* صمغ
* أنصاف قشور بيض
* ألوان مائية وشينية





الطريقة

١ - لف الورق المقوى لتكوين اسطوانة والصقها ولوّنها.

٢ - اغسل أنصاف قشور البيض جيداً.

٣ - ارسم وجوه شخصياتك المفضلة على قشور البيض ولوّنها.

٤ - الصق الوجوه على الاسطوانات فتتكون لديك لعب جميلة.

والآن يمكنك اللعب بها مع أصدقائك أو تزيين غرفتك بها.





تنبيه:
تنفيذ هذه الخطوات يجب أن يكون تحت إشراف الكبار ورقابتهم!

سلالم

من بين هذه السلالم الخمسة، يوجد سلم واحد فقط يوصل «بطوط» إلى أعلى القلعة عند «بطوطة»، ما هو هذا السلم؟!

A B C D E

الظل الصحيح

ما هو الظل الصحيح من بين هذه الظلال الستة الذي ينطبق على شلبي؟!





موسيقى رائعة

صل النقاط

من 1 إلى 88

لتعرف على أي

آلة تعزف

«ميني»



للتلوين

حماية السمك السرحاني النادر

واحة الأزرق المائية في قلب الصحراء الأردنية هي الموطن الوحيد في العالم للسمك السرحاني (Aphanius sirhani). هذا السمك الفريد من نوعه، والذي يعيش في المياه العذبة، هو من الأنواع المهددة بالانقراض. بل اعتبر منقرضاً مرتين. ففي منتصف الثمانينات تعرضت الواحة للتدمير، وساد اعتقاد بأن السرحاني لم يعد له وجود، إلى أن أكد عالمان ألمانيان وجوده بأعداد قليلة ومهددة.

وفي التسعينات جفت الواحة بعد سحب المياه منها إلى عمَّان، ولم يَعُدْ يُرَى لهذا السمك أثر، إلى أن اسكتشف المنطقة فريق البحوث في الجمعية الملكية لحماية الطبيعة عام ٢٠٠٠ بعد إعادة ضخ المياه إلى الواحة، فتبين أن السمك لم ينقرض بل تناقص بصورة سريعة جدًا، حيث عثروا على ٥٠ سمكة فقط. فأوصى الفريق، بالتعاون مع قسم علوم المياه العذبة في جامعة فيينا في النمسا، ببرنامج إنقاذ وإعادة توطين السمك السرحاني في واحة الأزرق.

إكثار السمك السرحاني

بدأ مشروع إكثار السمك السرحاني بإرسال باحث من الجمعية الملكية إلى جامعة فيينا ليتلقى تدريبًا على العناية بهذا النوع من الأسماك في الأحواض الصغيرة، وليتلقى أسس دراسات الأسماك وتحليل النتائج. وقامت الجمعية بإنشاء برك الخزن وتجهيزها، واستقلت عام ٢٠٠١ الدفعة الأولى من السمك السرحاني والتي ضمت ٤٠ سمكة، كمرحلة أولى لإنشاء المخزون تمهيدًا لإطلاقه.

المرحلة الحالية من المشروع تهدف إلى إطلاق السمك في موئله الطبيعي، ومن ثم مراقبته عامًا بعد عام، والعمل على إدخال فكرة المحافظة عليه في مناهج التعليم والتوعية البيئية.





مسابقة المعرفة (٥)

لمبات إضاءة

شنطة متكاملة

أصدقائي الأعزاء...

هذه المسابقة هي هديتنا إليكم في كل عدد، وهدفنا هو أن يتعلم القراء معلومات جديدة. أجيبوا على الأسئلة التالية لعلكم تفوزون بإحدى جوائز المسابقة.

١) حيوان آكل للأعشاب ينتمي للقوارض، وجسمه مغطى بأشواك كبيرة. فما هو؟

أ- القنفذ.

ب- أبوشوك (الشيهم).

ج- اليربوع.

٢) كم يبلغ وزن قلب الإنسان؟

أ- حوالي ٣٠٠ جرام في المتوسط.

ب- حوالي ١٣٠ جرام في المتوسط.

ج- حوالي ٩٥ جرام في المتوسط.

٣) ما هي القرناء؟

أ- البقرة ذات القرنين.

ب- البازلاء

ج- الحية ذات القرنين

٤) شنقيط هو الاسم السابق لدولة موريتانيا، فماذا تعني موريتانيا بالاسبانية؟

أ- بلاد السحر

ب- الدولة البعيدة

ج- الدولة الكبيرة



٥) التماسيح حيوانات برمائية كبيرة، كيف تتكاثر؟

أ- بالولادة.

ب- بالبيض

ج- بالاثنين معاً

شنطة حمراء

كمبيوتر ترفيهي



دمى موسيقية

لعبة الكترونية



ساعات مكتب بتصميم خاص



حل مسابقة المعرفة (٥)

الاسم: ....

العمر: ....رقم الهاتف:.......................

الدولة:.....................العنوان:.....................

الأجوبة:

١ ______________________

٢ ______________________

٣ ______________________

٤ ______________________

٥ ______________________

ترسل الإجابات إلى مجلة «ميكي» دولة الكويت ص.ب ٢١٨٠٠ الصفاة - الرمز البريدي ١٣٠٧٨

آخر موعد لتلقي الإجابات ٢٠٠٣/٣/٢٧



جوائز المسابقة الثانية:

- ٣ شنطة متكاملة
- ٤ كمبيوتر ترفيهي
- ٣ شنطة حمراء
- ٣ لعبة الكترونية
- ٦ ساعات مكتب
- ٣ طائرة شاطئ
- ١٥ دمى موسيقية

بندق

تاريخ

MJ-2215-0

قديمًا... عام ١٦٨٧.

ممم... ممم!

آخ! أنا مهمل!

رائع! وجدتها!



النهاية



أشعة إكس

كما تعرفون يا أصدقائي أن الاكتشافات والاختراعات العلمية لعبت دوراً مهماً في تقدم الحياة البشرية على الأرض. فالاختراع يبدأ عادة بفكرة تخطر على بال أحد المتحمسين ولا يتوقف الأمر عند هذه الفكرة، بل يأتي من يُدخل على هذه الفكرة التحسينات والتعديلات مما يجعلها أكثر فائدة. وفي هذا الباب سأعرفكم على بعض زملائي المخترعين واكتشافاتهم.

تُسمى أشعة إكس بالأشعة السينية أيضًا، ولها استخدامات عديدة في مجال الطب، فهي كأشعة الضوء قادرة على تكوين صورة على فيلم عن الكسور العظمية أو التشوهات أو غيرها من العلامات الدالة على الأمراض.

علاج السرطان

تستخدم الأشعة السينية العالية المستوى الطاقي في علاج أمراض السرطان، إذ إن لهذه الأشعة قدرة إشعاعية تأينية (أي أنها تؤثر على خلايا السرطان المعرضة لها فتجعلها تفقد بعض الكتروناتها السالبة الشحنة وبالتالي تصبح الخلايا ذات شحنة موجبة تفوق الشحنة السالبة وتُسمى أيونًا، في حين يطلق على هذه العملية اسم التأين) تقتل خلاياه.

استخدامات أخرى

تستخدم الأشعة السينية في مجالات البحث العلمي كدراسة تركيب البلورات لاكتشاف وضع وشكل الذرات والجزيئات وانتظامها في التجمع البلوري، وكذلك لدراسة طريقة ترابط الذرات في جزيئات بعض المُركبات الضخمة المعقدة التركيب من الحامض النووي (DNA) والصبغ الخلوي (G) وغيرهما.

ولهيلم رونتجن

ولد العالم «ولهيلم كنراد رونتجن» عام ١٨٤٥م، وهو فيزيائي ألماني اكتشف الأشعة السينية عام ١٨٩٥م، ودرس كثيرًا من خصائصها وقد فتح هذا الاكتشاف آفاقًا جديدة في مجالي الطب والفيزياء.



"أهلاً وسهلاً"
أكثر مدن العالم وأقلها إرتفاعًا
أكثر المدن ارتفاعًا: لاباز (بوليفيا) وتبلغ ٣٦٥٧ مترًا فوق سطح البحر،
أما أقلها ارتفاعًا: أمستردام (هولندا) ١,٥ متر فوق سطح البحر،
هدى سعيد - البحرين
الذباب
ينام الذباب خلال فصل الشتاء، ولكن الكثير منه يموت عند بدايته، كما أن بيض الذباب يفقس عادة ما بين درجتي ٢٤ - ٢٥ مئوية، وهذا سبب آخر لعدم رؤيتنا الذباب خلال الشتاء لانخفاض درجة الحرارة.
محمد عبدالله
الأردن
أرشميدس
- عالم يوناني، ولد وتوفي في (سرقوسة، (صقلية)، وله اكتشافات عديدة منها:
- إن نسبة قطر الدائرة إلى محيطها تعادل ٧ إلى ٢٢
-قانون أرشميدس، ونصه: «إن كل جسم إذا غمر في سائل يتلقى دفعة عمودية من الأسفل توازي ثقل ما شغل مكانه من السوائل».
سارة محمود - الكويت
هل تعلم أن...
أطول خطوط سكك حديدية توجد في روسيا؟
أكبر البحار هو بحر الصين؟
أعلى تمثال هو تمثال الحرية في نيويورك؟
أول من شرب القهوة هم الأحباش؟
أول من زرع الطماطم هم سكان أمريكا الجنوبية؟
وائل عبدالعزيز - السعودية
السحلية
السحلية
إحدى الزواحف التي تشبه الثعبان، وبعضها ليس لها أرجل. والضخمة منها تبدو كالتماسيح.
ويوجد حوالي ٣٠٠٠ نوع مختلف من السحالي، وهي تختلف من حيث الحجم والشكل واللون.
سعاد عبدالرحمن - قطر
٤٢


فتنة
ممنوع الإهانة


تلك البطة! إنها الساحرة «فتنة»


لقد حولت قرشاً لسمكة صغيرة!


وأين السحر في هذا؟


اسحب كلامك بسرعة!
جرررر!

النهاية



العلاقة بين الأمواج الرادية والراديو

في كل ساعة من كل يوم، وفي شتى أرجاء الأرض، هناك ملايين متعددة من الموجات الراديَّة تخترق الأجواء بسرعة تعادل سرعة الضوء، مقدارها ٣٠٠ مليون متر (١٨٦ ألف ميل) في الثانية الواحدة. ولكي نتمكن من سماع هذه الموجات، لابد لنا من جهاز «راديو» يحوِّل الإشارات الكهربائية التي يلتقطها هوائية (إريال) المستقبل إلى أصوات نسمعها بمهارة (السماعة الموجودة في الراديو)، ويمكن بث هذه الموجات بترددات مختلفة وبأطوال موجية متباينة.

نظام مورس

وليست الموسيقى والصوت هما أول ما بُث باللاسلكي فقد سبقهما الإرسال اللاسلكي بالنقط والشرطات ممثلة حروف الهجاء حسب نظام «مورس»، وذلك قبل اختراع الميكروفون (الذي يحوِّل موجات الصوت إلى موجات كهربائية) والصمام الإلكتروني.

أنواع الأمواج الرادية

هنالك نوعان من الأمواج الرادية: أرضية وسماوية. ولا تستطيع الأمواج الأرضية متابعة تقوس الأرض إلا لمسافة قصيرة نسبيًا تبلغ حوالي ٣٥٠كم؛ لذا لا يمكن استخدامها للإرسال اللاسلكي بين بلدان بعيدة. ولجعل إرسال الموجات الراديَّة إلى المسافات البعيدة ممكنًا يُستفاد من ا نعكاسها على طبقة الجو الأيونية (الأيونو سفير) على ارتفاع يفوق ٨٠كم عن سطح الأرض، وهذه الأمواج المنعكسة تسمى أمواجًا سماوية.

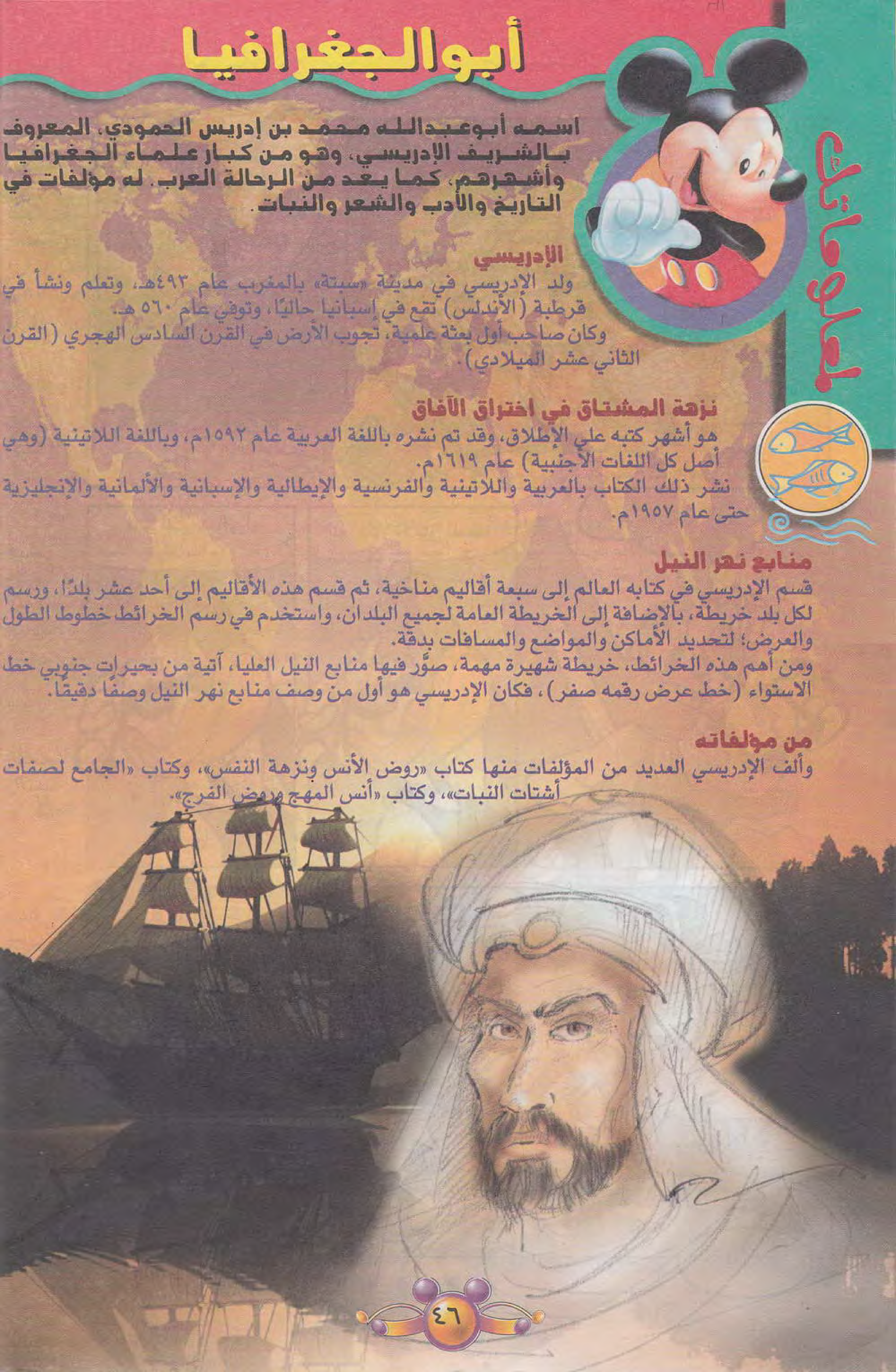
أهمية الراديو

لا تقتصر أهمية الراديو على بث نشرات الأخبار والبرامج الموسيقية والترفيهية، فهو أيضًا وسيلة اتصال مهمة ثنائية الاتجاه بين الطائرات وأبراج المراقبة مثلاً أو بين السفن ومراكز اتصالها على الشاطئ.

هوائيات الإرسال

استخدم برج دائرة البريد في وسط لندن لتركيب هوائيات الإرسال الرادِّي والتلفزيوني. والأبراج العالية مفضلة لهذا الغرض لأن بالإمكان بث الأمواج الأرضية منها إلى مسافات أبعد مما لو تم بثها بمستوى سطح الأرض.


بطوط
عطلات الصيف
المكان هادئ والجو رائع...
فقط أصوات الهواء والأمواج!
إنه المكان الأمثل للعطلة!
الشيء الوحيد الذي ينقصه هو..
أن يكون حقيقياً!
سكريبك
سكريبك
النهاية



أبو الجغرافيا

اسمه أبوعبدالله محمد بن إدريس الحمودي، المعروف بالشريف الإدريسي، وهو من كبار علماء الجغرافيا وأشهرهم، كما يعد من الرحالة العرب. له مؤلفات في التاريخ والأدب والشعر والنبات.

الإدريسي

ولد الإدريسي في مدينة «سبتة» بالمغرب عام ٤٩٣هـ، وتعلم ونشأ في قرطبة (الأندلس) تقع في إسبانيا حاليًا، وتوفي عام ٥٦٠ هـ.
وكان صاحب أول بعثة علمية، تجوب الأرض في القرن السادس الهجري (القرن الثاني عشر الميلادي).

نزهة المشتاق في اختراق الآفاق

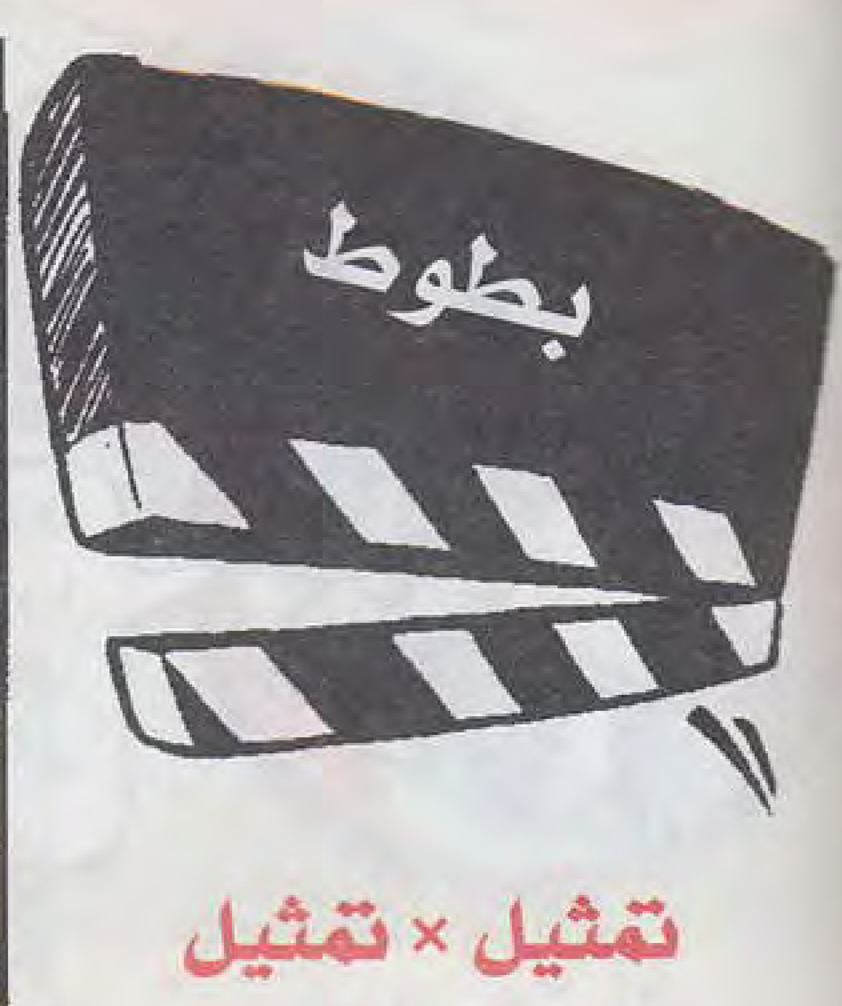
هو أشهر كتبه على الإطلاق، وقد تم نشره باللغة العربية عام ١٥٩٢م، وباللغة اللاتينية (وهي أصل كل اللغات الأجنبية) عام ١٦١٩م.
نشر ذلك الكتاب بالعربية واللاتينية والفرنسية والإيطالية والإسبانية والألمانية والإنجليزية حتى عام ١٩٥٧م.

منابع نهر النيل

قسم الإدريسي في كتابه العالم إلى سبعة أقاليم مناخية، ثم قسم هذه الأقاليم إلى أحد عشر بلدًا، ورسم لكل بلد خريطة، بالإضافة إلى الخريطة العامة لجميع البلدان، واستخدم في رسم الخرائط خطوط الطول والعرض؛ لتحديد الأماكن والمواضع والمسافات بدقة.
ومن أهم هذه الخرائط، خريطة شهيرة مهمة، صوَّر فيها منابع النيل العليا، آتية من بحيرات جنوبي خط الاستواء (خط عرض رقمه صفر)، فكان الإدريسي هو أول من وصف منابع نهر النيل وصفًا دقيقًا.

من مؤلفاته

وألف الإدريسي العديد من المؤلفات منها كتاب «روض الأنس ونزهة النفس»، وكتاب «الجامع لصفات أشتات النبات»، وكتاب «أنس المهج وروض الفرج».


بطوط
تمثيل × تمثيل


أود أن أشكر مصمم الأزياء ومصمم الديكور..


وبائع التذاكر..


ومخرج العمل الذي أتاح لي أن أحصل على الجائزة!


وأشكر نفسي لأنني وثقت بنفسي!
لا تقلق! سنكمل التنظيف لاحقًا!


استديوهات ذهب
!
«بطوط» يهوى التمثيل جدًا!
تنزيلات
النهاية



سؤال عندي

إلى بطوط

أنا معجب بشخصيتك، ولكن لماذا لا تشتري سيارة جديدة بدلاً من سيارتك القديمة؟

هاشم الفيلي - الكويت

أهلاً وسهلاً بصديقي الحميم، شكرًا على رسالتك الظريفة. وأحب أن أخبرك أني كلما نويت شراء سيارة جديدة، أجد ديونا مضاعفة وفواتيرًا متراكمة تمنعني من ذلك، كما أني أحب سيارتي القديمة، فقد شاركتني معظم مغامراتي، وتحملتني كثيرًا، كيف أستغني عنها بعد كل هذا العمر؟



إلى فرح ومرح

كيف تقضيان أوقات الفراغ؟

فيصل رجب-السعودية

نحن نحب استغلال وقت فراغنا في اللعب أو في هواية مفيدة. وأحيانًا نساعد «عم ميكي» في ترتيب المنزل، وأحيانًا أخرى نزور العم «بندق» كما نحب كثيراً زيارة الخالة «ميني» ولنا أصدقاء كثيرين ونستمتع بممارسة هوايتنا المشتركة معاً. ولكن كيف تقضي وقتك أنت؟



إلى دنقل

هل ستقلع عن أعمالك الشريرة وخططك الماكرة؟

سهام عبدالله- البحرين

لا، بل أنا في إجازة... إحم.. في الواقع.. أنا في السجن بسبب هذا الفأر العنيد ميكي الذي يكشف خططي في آخر لحظة، وبمجرد خروجي سألقنه درسًا لن ينساه أبدًا.فانتظروني في الأعداد القادمة!

إلى دهبان

كم تبلغ ثروتك الآن؟

نبيل محمد - الإمارات



جررر، لا تذكرني فأنا أحترق غيظًا كلما تذكرت أن ثروتي مازالت أقل من هذا ا لبخيل دهب، لا أدري من أين يكسب نقوده؟ إنها كالأرز بل كالرمال المتناثرة في الصحاري. ولكني لن أيأس أبدًا، سيأتي يومًا وأصبح أغنى منه.

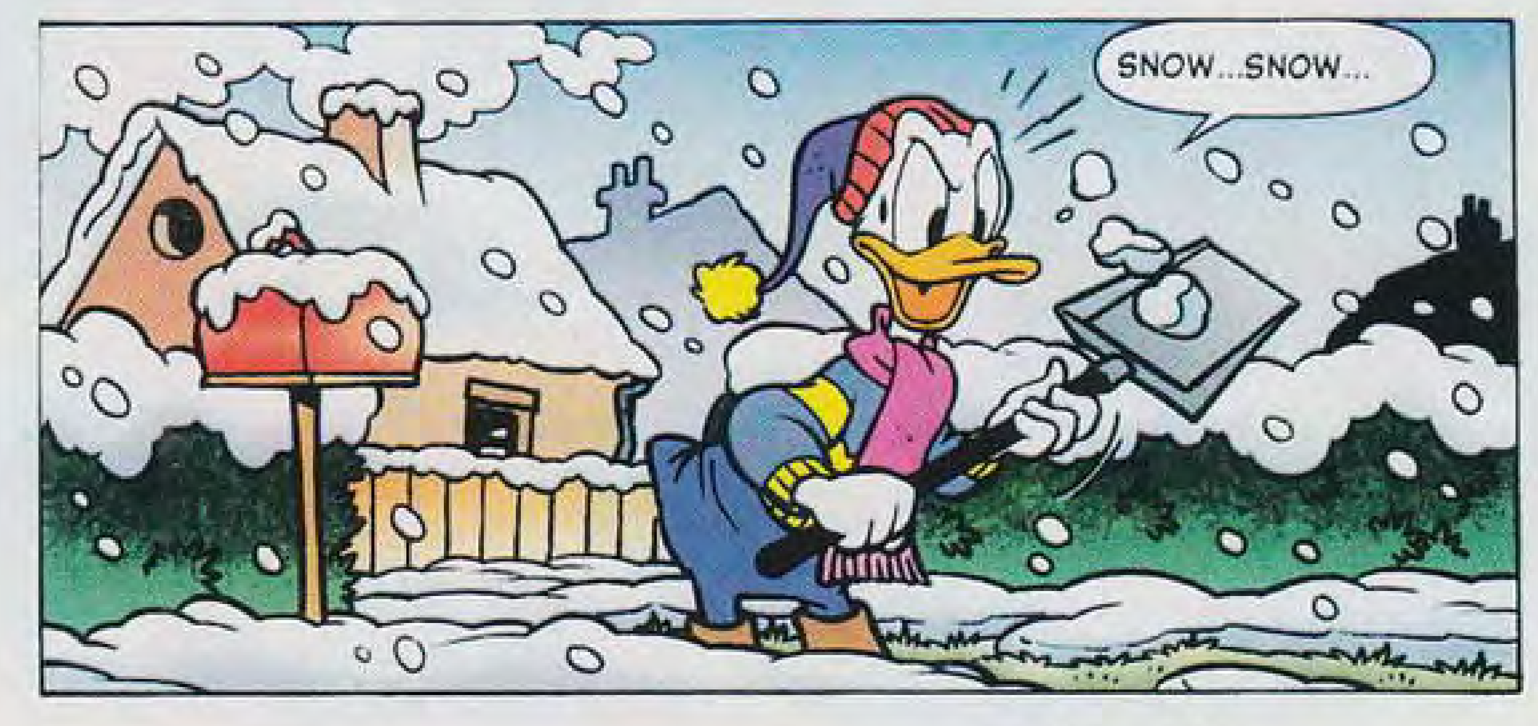
تعلم اللغة الإنجليزية

ثلج SNOW

IT'S SNOWING



إنها تثلج

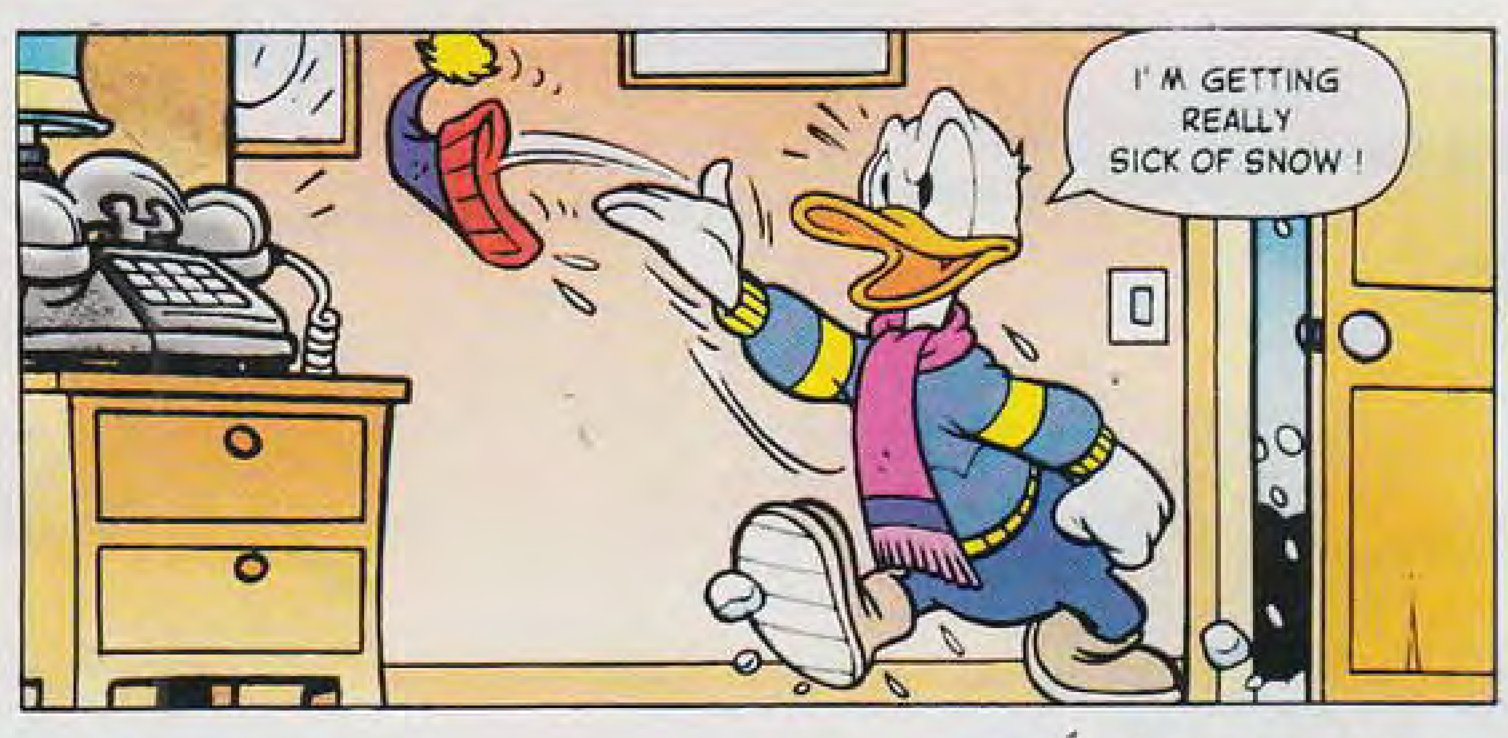


– ثلج.... ثلج

A SNOWSTORM



عاصفة ثلجية



– لقد مللت فعلاً من الثلج!

– ترررررن

SNOW IS MELTING



الثلج يذوب



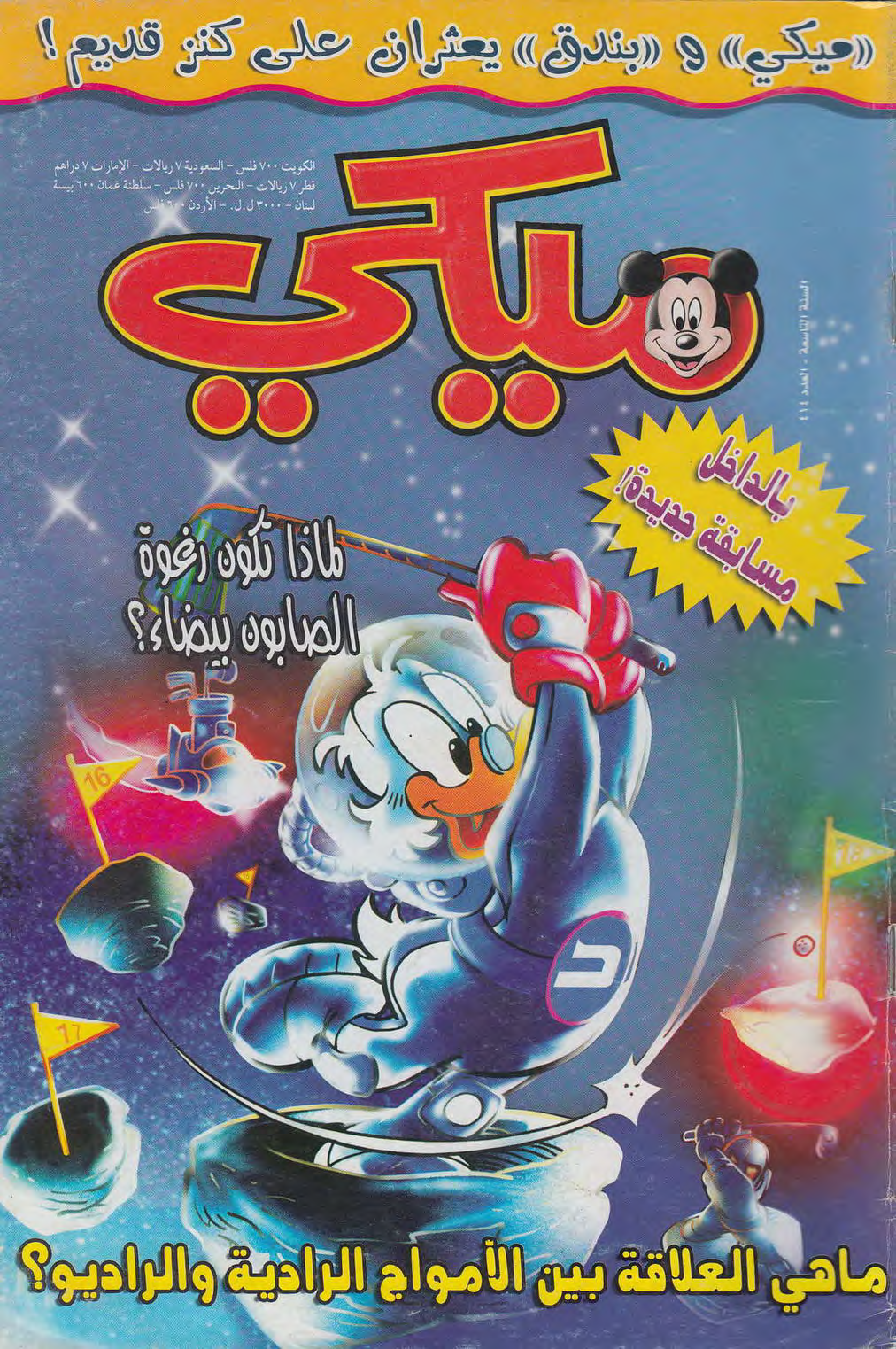
– آلو؟ عم «دهب»؟ لديك وظيفة لي؟ ما هي؟



– مختبر لألواح التزلج!



ماهي اللعبة الخماسية؟!
في العدد القادم
«عبقرينو» واختراع جديد!
«ميكي» في منزل غامض جداً!!
بانتظارك:
العديد من الأنشطة والمعلومات والطرائف..
لاتدع هذا العدد يفوتك!

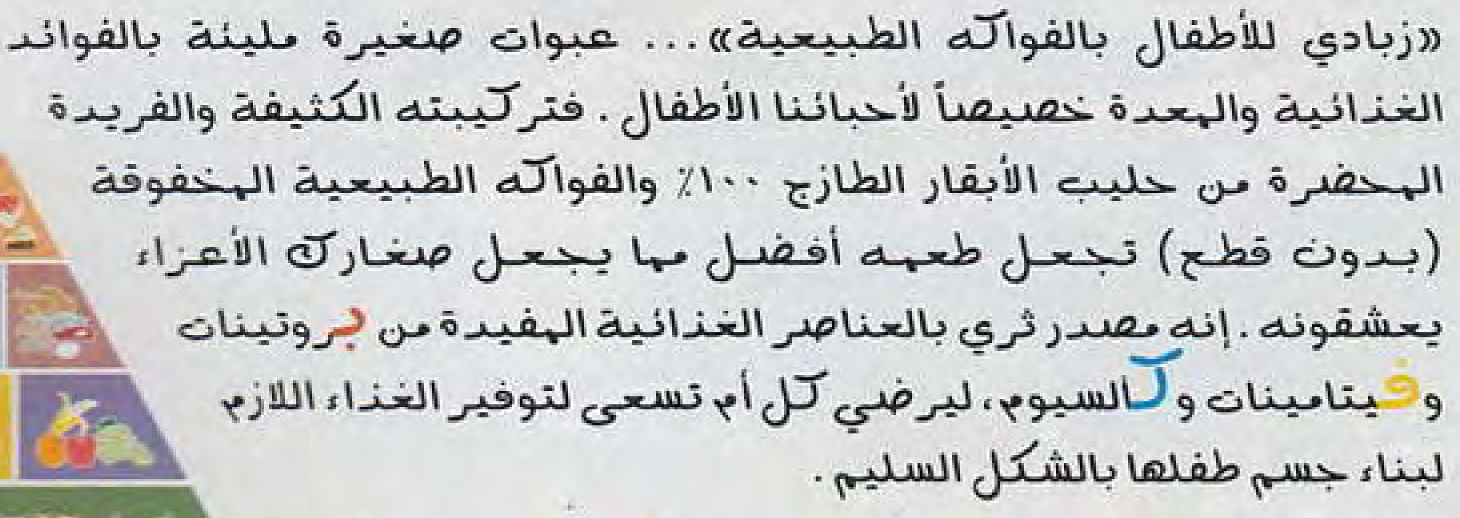


«ميكي» و «بندق» يعثران على كنز قديم!
ميكي
الكويت ٧٠٠ فلس - السعودية ٧ ريالات - الإمارات ٧ دراهم
قطر ٧ ريالات - البحرين ٧٠٠ فلس - سلطنة عمان ٦٠٠ بيسة
لبنان - ٣٠٠٠ ل.ل. - الأردن ٦٠٠ فلس
السنة التاسعة - العدد
بالداخل مسابقة جديدة!
لماذا تكون رغوة الصابون بيضاء؟
16
ماهي العلاقة بين الأمواج الرادية والراديو؟



زبادي للأطفال بالفواكه الطبيعية...

«زبادي للأطفال بالفواكه الطبيعية»... عبوات صغيرة مليئة بالفوائد الغذائية والمعدة خصيصاً لأحبائنا الأطفال. فتركيبته الكثيفة والفريدة المحضرة من حليب الأبقار الطازج ١٠٠٪ والفواكه الطبيعية المخفوقة (بدون قطع) تجعل طعمه أفضل مما يجعل صغارك الأعزاء يعشقونه. إنه مصدر ثري بالعناصر الغذائية المفيدة من بروتينات وفيتامينات وكالسيوم، ليرضي كل أم تسعى لتوفير الغذاء اللازم لبناء جسم طفلها بالشكل السليم.





تبني أجسام الأطفال



ميكي

مجلة أسبوعية تنشرها دار القبس للصحافة والطباعة والنشر بترخيص من شركة الإنشاءات والتجارة (قسم السلع الإستهلاكية) جدة، المرخصة من شركة والت ديزني ص.ب. ٢١٨٠٠ الصفاة - رمز بريدي ١٣٠٧٨ هاتف: ٤٨١٢٨٢٢ فاكس: ٤٨١٢٧٣٨ الناشر: شركة دار القبس - التحرير: منال البهنساوي البريد الإلكتروني: (E.Mail) manal@alqabas.com.kw للاشتراك الرجاء الاتصال على وكلاء التوزيع أو الخط الساخن: ٨٠٧١١١ (٩٦٥) - وكلاء التوزيع - الكويت: شركة المجموعة الكويتية للنشر والتوزيع - هاتف: ٢٤١٧٨١٠/١/٢ - فاكس: ٢٤١٧٨٠٩ - السعودية: الشركة السعودية للتوزيع، هاتف: ٦٥٣٠٩٠٩ (٢) - فاكس: ٦٥١٤٥٠٩ (٢) الموقع على الإنترنت: www.saudi-distribution.com البريد الإلكتروني: (E.Mail) info@saudi-distribution.com أو ers@saudi-distribution.com- ord الهاتف المجاني: (8002440076) الإمارات: شركة الإمارات للطباعة والنشر والتوزيع - هاتف: ٣٩١٦٥٠١/٢/٣ (٠٤) - فاكس: ٣٩١٨٣٥٤/٥/٦ (٠٤) - البحرين: مؤسسة الهلال لتوزيع الصحف، هاتف: ٢٩٤٠٠٠ - فاكس: ٢٩٠٥٨٠ - قطر: دار الثقافة والطباعة والصحافة والنشر والتوزيع - هاتف: ٦٢٢١٨٢ - فاكس: ٦٢١٨٠٠ - عمان: المتحدة لخدمة وسائل الإعلام، هاتف: ٧٠٠٨٩٥ - فاكس: ٧٠٦٥١٢ - سوريا: المؤسسة العربية السورية لتوزيع المطبوعات - هاتف: ٢١٢٧٧٩٧ (١١) - فاكس: ٢١٢٢٥٣٢ (١١) - الأردن: شركة أرامكس للنقل الدولي السريع - هاتف: ٥٣٥٨٨٥٥ (٦) - فاكس: ٥٣٣٧٧٣٣ (٦) - لبنان: الشركة اللبنانية لتوزيع الصحف والمطبوعات - هاتف: ٣٦٨٠٠٧ (١) فاكس: ٣٦٦٦٨٣ (١)

طبعت بمطابع القبس - دولة الكويت

القبس

والت ديزني

ميكي

جرس الصخرة الحمراء

مرحباً يا «ميكي»! الجو حار جداً!

أوفف! نعم يا بندق!




أخرجت المشروب المثلج من الثلاجة منذ دقيقة والآن هو دافئ!


فكرت أن أستحم ولكني غيرت رأيي!
لماذا؟


هناك شيء ما خطأ! فلا يوجد سوى ماء ساخن فقط!
فهمت!


أحتاج إلى عطلة في مكان بارد!
هذا ما أردت التحدث معك عنه!


لقد ورثت محلاً تجاريًا في مدينة الصخرة الحمراء الجبلية!
هل ورثته عن عمك الأكبر؟


هه؟ كيف عرفت؟
هاها! انس الأمر!



سيكون هناك الكثير من الزبائن والنقود!

أريد الذهاب وإدارة المحل ولكنني أحتاج إلى المساعدة، هل تأتي معي؟

بكل سرور يا «بندق»!

سنستنشق هواء عليلاً ونقضي عطلة جميلة! إن سكان الجبال طيبون!

وهكذا!..

ستكون مثل إجازة لنا!

١١٣

وصلنا! لكنني لا أرى أي محلات! ترى أين هو؟

شارع الزهور

شارع الأمل

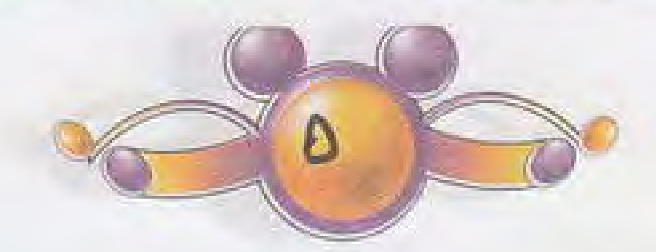



من فضلك! أين يقع محل «بندوق الأكبر»؟
؟


ليس هنا!
هه؟ ألسنا في مدينة الصخرة الحمراء؟


هذه الصخرة الحمراء السفلى، ولكن المحل على الصخرة الحمراء العليا؟
هه؟


إنها المرة الأولى التي تأتون فيها! صحيح؟
إحم.. نعم...




منذ قرن دمرت عاصفة شديدة
المدينة فأعادوا بناءها في مكان آمن!


ولماذا بقي المحل بالأعلى؟
إنها رغبة «بندوق»!


كان شخصية غير تقليدية؟
لا تخبرني! أعرف!


إنه أقدم محل هنا! الجميع اعتاد أن يشرب منه!
حقًا!

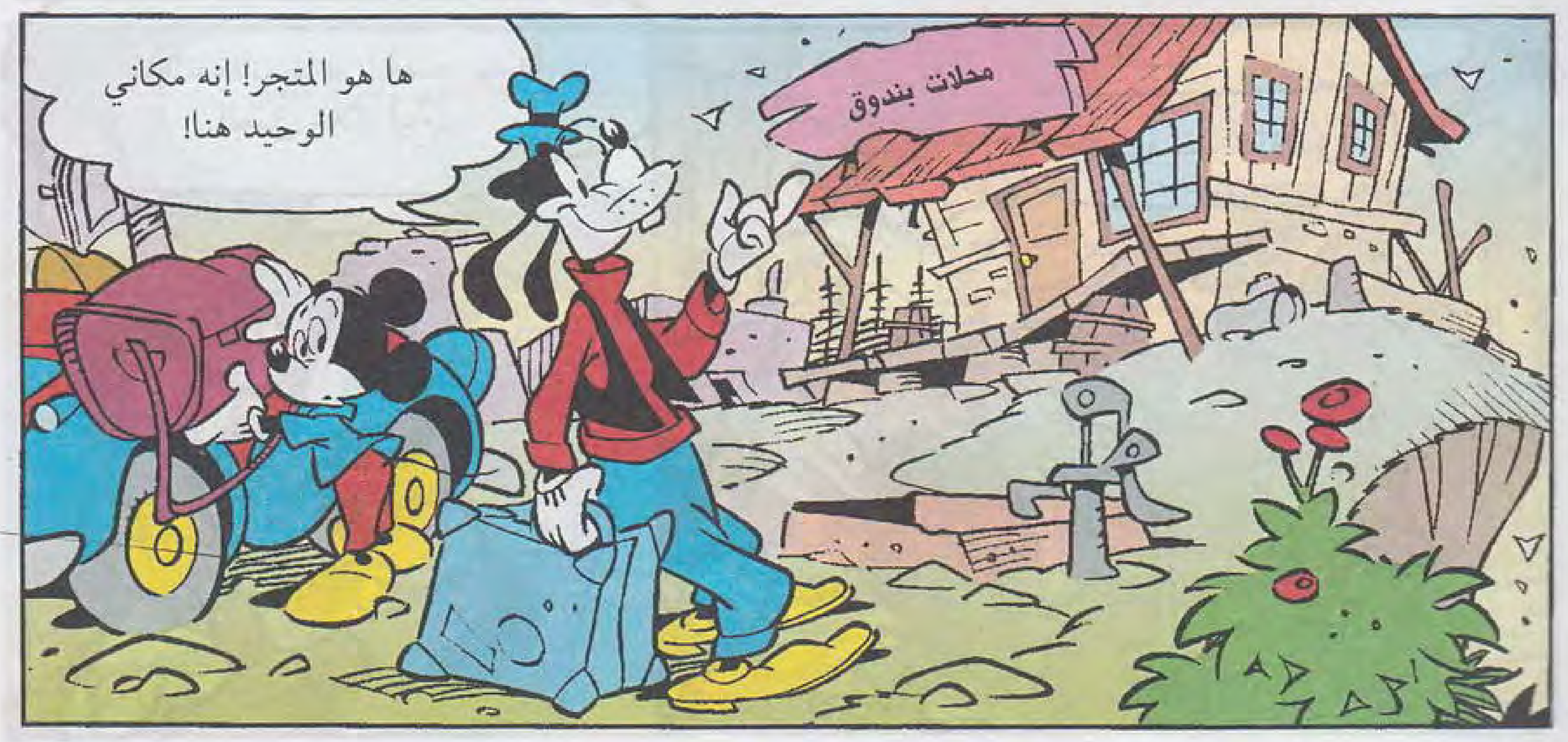

على الأقل لدينا زبائن!
المكان هنا هادئ جدًا!

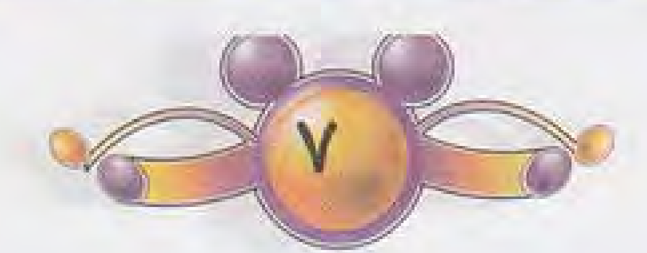


ولاحقًا...

انظر! نصف المدينة تحت الماء!

بما في ذلك برج مجلس المدينة!






يبدو في حالة جيدة!
آاي!
كراش
ترتيبات بسيطة ونصبح جاهزين!
آخ! أنا أحتاج لتفاؤلك هذا!
لقد اتصلت بتاجر الجملة! سنبدأ العمل خلال أيام!
وهذه شقتنا!
إحم... فخمة كالفندق!